

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

# ##### Turing Test #####

[illegible][illegible][illegible]

☐ Nature

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

**1)**  AlphaGo Zero  superhuman

[illegible]

**2) □ natural language process (NLP)** □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
Chinese room argument □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

**3)** The Selfish Gene (The Immortal Gene)

□ □

1111

[illegible][illegible][illegible]

word-embedding vector space + knowledge graph

□ □

Technological Singularity AlphaGo Zero superhuman Quantum Supremacy

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

「量子コンピューティング」が、今後、どのような形で社会に貢献していくのか、

## 「AlphaGo Zero」が「Superhuman」な「Quantum Supremacy」

「Nature」が「AlphaGo Zero」が「Superhuman」な「Quantum Supremacy」

「AlphaGo Zero」が「Nature」が「superhuman」な「Quantum Supremacy」

「AlphaGo Zero」が「Nature」が「superhuman」な「Quantum Supremacy」

「AlphaGo Zero」が「Nature」が「superhuman」な「Quantum Supremacy」

「AlphaGo Zero」が「Nature」が「superhuman」な「Quantum Supremacy」

「AlphaGo Zero」が「Nature」が「superhuman」な「Quantum Supremacy」

「AlphaGo Zero」が「Nature」が「superhuman」な「Quantum Supremacy」

Quantum supremacy

Quantum Supremacy 問題を解決する量子回路は、noise 問題を抱えている。

Google の Sycamore 量子回路は、Sycamore 量子回路で 200 個の 10000 個の量子ビットを制御する。

Quantum Supremacy は NISQ 問題 John Preskill 問題 [3]

Quantum Supremacy は Quantum Supremacy は Quantum Supremacy は Nature 問題。

Quantum Supremacy は optimization は machine learning 問題。NISQ は noisy は Sycamore 問題。

noisy 問題は、NISQ 問題。

Quantum Supremacy は、NISQ 問題。

Quantum Supremacy は、NISQ 問題。

Nature は Superhuman は Quantum Supremacy 問題。

Quantum Supremacy は、NISQ 問題。

tensor 問題は、NISQ 問題。

[4] 問題は、NISQ 問題。

AlphaGo Zero は Superhuman は Quantum Supremacy 問題。

Quantum Supremacy は、NISQ 問題。

Quantum Supremacy

Quantum Supremacy は、NISQ 問題。

Quantum Supremacy は、NISQ 問題。

Académie française

Superhuman Quantum Supremacy phrase

smart phone

niche market IT

~~~~~

[1] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[2] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:

<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[3] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.

[4] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.